

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \times 5 = \square \times \frac{\square}{4} = \frac{\square}{4} = 3\frac{3}{4}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{5} \times 3$$

①  $1\frac{1}{5}$

②  $1\frac{3}{5}$

③  $3\frac{1}{5}$

④  $3\frac{3}{5}$

⑤  $4\frac{1}{5}$

3. 2시간 45분의  $\frac{1}{3}$ 은 몇 시간입니까?

①  $\frac{1}{4}$  시간

②  $\frac{1}{2}$  시간

③  $\frac{11}{12}$  시간

④  $1\frac{3}{8}$  시간

⑤  $8\frac{1}{3}$  시간

4. 밭의  $\frac{2}{3}$ 에는 고추를 심고, 나머지의  $\frac{1}{3}$ 에는 콩을 심었습니다. 아무것도 심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{2}{9}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{5}{9}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $\frac{7}{9}$

5. 다음 분수들을 큰 순서대로 늘어놓아 낱말을 만들어 보시오.

$$\begin{array}{l} \text{(죽)} \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \\ \text{(우)} \frac{3}{4} \times 8 \\ \text{(한)} \frac{7}{8} \\ \text{(민)} \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \\ \text{(는)} 4\frac{1}{5} \times \frac{1}{3} \\ \text{(리)} 2\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \end{array}$$

 답: \_\_\_\_\_

6.  $\frac{3}{5}$ 의 2배와 같지 않은 것을 모두 고르시오.

- ①  $\frac{6}{5}$       ②  $2 \times \frac{5}{3}$       ③  $\frac{3 \times 2}{5}$       ④  $\frac{5}{3 \times 2}$       ⑤  $\frac{3}{5} \times 2$

7. 한 사람당 피자 한 판의  $\frac{2}{5}$  씩 나누어 주려고 합니다. 10 명에게 나누어 주려면 피자는 몇 판 필요합니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 판

8. 1m 에 360 원 하는 리본이 있습니다. 이 리본  $4\frac{2}{9}$ m 의 값은 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 원

9. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{\boxed{\quad}}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 규진은 동화책을 읽었습니다. 그지께는 전체의  $\frac{2}{7}$  를, 어제는 나머지의  $\frac{3}{5}$  을, 오늘은 그 나머지의  $\frac{1}{4}$  을 읽었습니다. 내일 나머지를 모두 읽는다면 내일 읽을 분량은 전체의 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{5} \times \frac{4}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

12. 영철이는 우유  $22\frac{1}{2}$ L 의  $\frac{2}{5}$  를 마셨고, 연수는 나머지 우유의  $\frac{4}{9}$  를 마셨습니다. 남은 우유는 모두 L 입니까?

①  $\frac{4}{9}$ L

②  $\frac{3}{5}$ L

③  $1\frac{1}{2}$ L

④  $7\frac{1}{2}$ L

⑤  $13\frac{1}{2}$ L

13.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{20} \times 15 = \frac{9}{4} = \boxed{\phantom{00}}$$

 답: \_\_\_\_\_

14. 한 변의 길이가  $1\frac{3}{4}$  cm 인 직각이등변삼각형의 넓이를 구하시오.

- ①  $1\frac{1}{32}$  cm<sup>2</sup>      ②  $1\frac{17}{32}$  cm<sup>2</sup>      ③  $1\frac{19}{32}$  cm<sup>2</sup>  
④  $1\frac{31}{32}$  cm<sup>2</sup>      ⑤  $2\frac{1}{16}$  cm<sup>2</sup>

15. 엄마는 450 g 의 빵을 사오셨습니다. 그리고 영수에게 빵의  $\frac{2}{3}$  를 주셨습니다. 엄마가 영수에게 준 빵은 몇 g 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ g

16. 10 분 동안에  $8\frac{1}{4}$  L 의 물이 나오는 수도로 3 시간 15 분 동안 물을 받으면, 모두 몇 L 의 물을 받을 수 있습니까?

①  $49\frac{1}{2}$  L

②  $48\frac{1}{4}$  L

③  $147\frac{1}{8}$  L

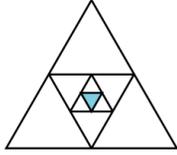
④  $153\frac{17}{20}$  L

⑤  $160\frac{7}{8}$  L

17. 한 변이  $8\frac{7}{12}$  cm 인 정사각형의 가로를  $2\frac{1}{6}$  cm, 세로를  $2\frac{3}{4}$  cm 줄여 직사각형을 만들었습니다. 만든 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

18. 그림은 정삼각형의 각 변을  $\frac{1}{2}$  씩 계속해서 두 번 잘라 작은 정삼각형을 만든 것입니다. 처음 정삼각형의 넓이가  $592\text{cm}^2$  일 때, 이와 같은 방법으로 3번 잘라 만든 정삼각형 하나의 넓이는 얼마입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

19. 어느 초등학교의 학생 수는 1728명이고, 그 중 5학년 학생이 전체의  $\frac{1}{6}$  입니다. 5학년 학생 중  $\frac{3}{8}$  이 안경을 썼다면, 안경을 쓰지 않은 5학년 학생은 모두 몇 명입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

20. 지현이네 학교의 5학년 학생은 450명입니다. 이 중에서  $\frac{5}{9}$ 가 남학생이라고 합니다. 5학년 학생 수 중에서 남학생의  $\frac{3}{5}$ , 여학생의  $\frac{1}{4}$ 이 안경을 썼다고 합니다. 안경을 쓴 학생은 모두 몇명입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

21. 현주네 집에서는 올해 밤을 240kg 수확하였습니다. 그 중에서  $\frac{3}{4}$ 은 팔고, 나머지의  $\frac{1}{3}$ 은 큰택에 드렸습니다. 남은 밤은 몇 kg 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

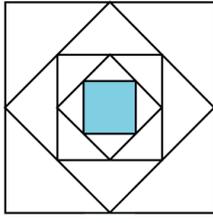
22.  안에 알맞은 단위분수를 모두 쓰시오.

$$1\frac{5}{8} \times \frac{2}{13} < \boxed{\phantom{00}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

23. 그림의 직사각형 전체의 넓이는  $386\text{ cm}^2$  입니다. 이 직사각형의 각 변의 중점을 계속 연결하여 그림과 같이 만들었습니다. 색칠된 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

24. 미연이네 반 학생들을 대상으로 좋아하는 운동을 조사했더니 수영과 축구를 모두 좋아하는 학생은 수영을 좋아하는 학생의  $\frac{2}{5}$  이고, 축구를 좋아하는 학생은 수영과 축구를 좋아하는 학생의 2배입니다. 수영을 좋아하는 학생이 10명이라면 축구를 좋아하는 학생은 몇 명입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

25. 진수네 학교 5학년 학생의  $\frac{4}{7}$ 은 남학생이고, 남학생의  $\frac{4}{5}$ 는 축구를 좋아한다고 합니다. 축구를 좋아하는 남학생의 수가 80명일 때, 진수네 학교의 5학년은 모두 몇 명인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 명